

## Exercício 09 - [Manipulação Básica de Dados]

**\*Obrigatório**

Endereço de e-mail \*

Seu e-mail

Nome Completo \*

Sua resposta

Carregue o dataset do link abaixo. Esse dataset contém informações do peso do coração e corporal de 97 gatos adultos que foram usados para experimentos com a droga "digitalis". Com posse desses dados responda as perguntas abaixo. Qual foi a média do peso dos gatos (Bwt) ? <https://www.dropbox.com/s/w4xv9urbowbig3s/catsM.csv?dl=0> \* 10 pontos

☒ 2.9

☐ 3.0

☐ 2.1

☐ 0

☐ NA

Para as questões abaixo considere o dataset "Caracol\_data\_checked.csv". Note que para você obter esse dataset você precisa executar todos os passos apresentado na aula de Manipulação Básica.



Qual a média da profundidade (depth) dos caracóis marinhos? \*

10 pontos

- ☐ 1.715937
- ☐ NA
- ☐ 0
- ☐ 1.2
- ☐ 1.0
- ☒ 1.507601

Qual foi a maior distância coletada para o Caracol Marinho Pequeno e Feminino ? \*

10 pontos

- ☐ 0.71
- ☐ 0.78
- ☒ 1
- ☐ 0.15
- ☐ 0.68

Para as questões abaixo carregue os dados do dataset Sparrows.csv.



O arquivo de dados Sparrows.csv contém medidas de asa, tarso, cabeça e bico de duas espécies de pardal. Use `read.table(file = "Sparrows.csv", header = TRUE)` para carregar os dados para um objeto chamado Sparrows. Depois, use a função `View ()` para exibir os dados. Note que algo deu errado! Todas as variáveis foram combinadas em uma grande coluna. Qual foi o problema ? \*

- ☐ Só posso carregar dados da extensão .csv com a função `read.csv ()`.
- ☒ Faltou o argumento `sep=","`.
- ☐ Deveria usar o `header = FALSE`.
- ☐ Não deu nada errado. Consigo manipular os dados.
- ☐ Faltou o argumento `dec="."`.

Qual o tamanho mínimo e máximo da cabeça da espécie "SSTS" ? \*

10 pontos

- ☐ 29.2, 33.5
- ☐ 35.7, 29.2
- ☒ 33.5, 29.2
- ☐ 35.7, 31.1



Durante a entrada de dados, três linhas foram inseridas duas vezes.  
Quais são essas linhas duplicadas? \*

10 pontos

- ☒ 23
- ☐ 3
- ☒ 37
- ☐ 8
- ☐ 200
- ☒ 140
- ☐ 54
- ☐ 19

Exiba os níveis do fator Sex. Veja que os níveis estão bagunçados. Altere de modo que a variável sexo contenha apenas os níveis "Male" e "Female". Por exemplo, "Femal" deve ser "Female". Após isso, determine qual é a média do tarso dos pardais femininos e masculinos. \*

10 pontos

- ☐ 13.11626 , 13.17391
- ☒ 21.12007, 21.62668
- ☐ 31.78166, NA
- ☐ NA, NA
- ☐ 22.222, 21.56445

Digite o comando que verifica quais linhas na variável Wing contém NAs. Use a função which. OBS.: Remova todos os espaços em branco. \*

10 pontos

```
which(is.na(Sparrows$Wing))
```



Substitua todos os NAs da questão anterior pelos valores 59, 56.5 e 57 (nessa ordem). Qual a média das asas dos pardais ? \*

10 pontos

- ☐ 57.86317
- ☒ 57.86205
- ☐ 0
- ☐ 51.9828
- ☐ 50.3948

Qual o comando ordena o data frame pelas colunas Wing e Head e crie um novo objeto chamado de Sparrows\_Ordenado ? \*

10 pontos

Sparrows\_Ordenado<-Sparrows[order(Sparrow

Página 1 de 1

[Enviar](#)

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

